

ریاضی

۱- اختلاف هفتمین مضرب عدد ۷ با نهمین مضرب عدد ۶ کدام است؟

۵۴ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۴۹ (۱)

۲- در کدام عدد، ارزش مکانی رقم ۴ از همه بیشتر است؟

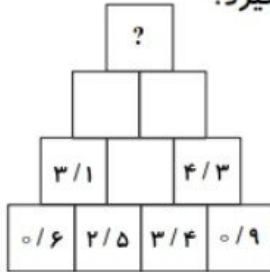
۹۰۹۹۹۴۵۶ (۴)

۳۰۱۷۵۲۳۴۳ (۳)

۱۳۱۷۵۸۹۴ (۲)

۲۷۴۳۰۶۸ (۱)

۳- در شکل داده شده با توجه به الگوی به کار رفته به جای علامت سوال چه عددی قرار می‌گیرد؟



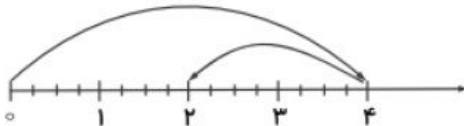
۱۲/۹ (۱)

۱۰/۲ (۲)

۱۳/۴ (۳)

۱۹/۲ (۴)

۴- محور داده شده، کدام گزینه را نشان می‌دهد؟



$4 - \frac{1}{4}$ (۲)

$4 - \frac{2}{4}$ (۱)

$\frac{16}{4} - \frac{1}{2}$ (۴)

$4 - 2\frac{1}{2}$ (۳)

۵- سینا ۴۰۰ شکلات دارد. $\frac{3}{5}$ شکلات‌ها را بین دوستانش پخش کرد، چند شکلات برایش باقی مانده است؟

۱۰۰ (۴)

۱۶۰ (۳)

۲۴۰ (۲)

۳۰۰ (۱)

۶- در الگوی عددی ...، ۱۳، ۹، ۵، ۱، عدد سی‌ام چند است؟

۱۱۹ (۴)

۱۱۸ (۳)

۱۱۷ (۲)

۱۱۶ (۱)

۷- بزرگترین عدد شش رقمی (با تکرار ارقام)، چند برابر بزرگترین عدد سه رقمی (با تکرار ارقام) است؟

۱۰۰۱ (۴)

۱۰۱۰ (۳)

۱۰۱ (۲)

۱۱ (۱)

۸- گسترده‌ی کدام عدد اعشاری به صورت $4 + \frac{0}{100} + \frac{8}{10} + 2 + 30$ است؟

$32/0.804$ (۴)

$32/840$ (۳)

$32/804$ (۲)

$32/8004$ (۱)

۹- زمان «۴ ساعت و ۱۲ دقیقه» را اگر به صورت عدد اعشاری بنویسیم کدام گزینه درست است؟

$4/12$ (۴)

$2/58$ (۳)

$2/4$ (۲)

$4/2$ (۱)

۱۰- قد مهدی $1/35$ متر است و قد دوست او از $1/5$ برابر قد او $34/0$ متر کمتر است. قد دوست مهدی چقدر است؟

۱۶۵ سانتی‌متر (۴)

۱/۴۸ متر (۳)

$168/5$ سانتی‌متر (۲)

$16/8$ متر (۱)

